



Air operated Valve FVA-500
Compact size 2-way diaphragm valve
Size : 1/8" (OD 4mm)

FVA-500

Specification

- Orifice size : 3mm
- Connection size : 1/8"
- OP.Temp : 5~50°C(60°C)
- OP. Press(ordinary) : 0~5kg/cm²
- OP. Press(reverse) : 0~2kg/cm²
- Air Press : 2~4kg/cm²
- Cycle : 30cycle/min

- 오리피스 치수 : 3mm
- 커넥션 치수 : 1/8"
- 사용온도 : 5~50°C(60°C)
- 사용압력(정) : 0~5kg/cm²
- 사용압력(역) : 0~2kg/cm²
- 작동압력 : 2~4kg/cm²
- 작동회수 : 30회/min

Applications

- Semiconductor and LCD wet equipment
- Using to control the little flow of coater or developer equipment
- Using to control the little flow of wet spin process equipment
- Chemical supply unit of little capacity
- Microbe, biochemistry and medical fields

- 반도체 및 LCD wet 장비
- Coater, Developer 장비의 소유량 제어용
- Wet spin process 장비의 소유량 제어용
- 소용량 Chemical supply unit
- 미생물 생화학 의학분야

General

This is compact diaphragm valve as 1/8" and this durable valve is tested up to 1million cycling times. Since wetted parts are constructed anticorrosive TEFLON, suitable for DI water or chemical process line.

이 valve는 1/8" tube size의 소형 diaphragm valve입니다. 우수한 내구성의 이 valve는 100만 cycle test를 거쳤습니다. 접액부는 우수한 내화학성의 TEFLON로 만들어져 DI water 및 chemical 공정 에 적합한 제품입니다.

Features

- Wetted parts can be supplied with PFA, PTFE or PVC
- PTFE diaphragm tested to more than a million cycles
- 1/8"(4mm) size connection
- Sleeve insert tube, Flare, PT female connection
- NC, NO, Double Acting by air
- Indicator for movement's confirmation, flow control function
- Particle free, none ion contamination
- Ultrasonic washing by DI water & vacuum packing

- PFA, PTFE, PVC 접액부 선택
- 100만 cycle test를 거친 PTFE diaphragm
- 큰 orifice 구조로 원활한 유체 유동과 적은 압력손실
- 1/8" (4mm) size connection
- Sleeve insert tube, Flare, PT female connection
- Air 구동의 NC, NO, Double Acting
- 동작 확인용 indicator, 유량 조절 기능 부착
- Particle free, none ion contamination
- Degreasing, DI water로 초음파 세정 및 진공포장

ORDERING INFORMATION

FVA - - - -
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

FVA	① Model	② Body	③ Actuator	④ Operating	⑤ Connection		⑥ Option
	500	T : PFA F : PTFE P : PVC	E : PP(표준) P : PVC H : 고온용	C : Normal Close O : Normal Open D : Double Acting	1: 1/8" A : 4mm	P : FPT T : Tube Fitting F : Flare	0 : No option 1 : Indicator 2 : Flow control

DIMENSION

For exact size of each item, Please contact Sales Dept. Above-mentioned dimensions are changeable.
설계치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.

